

T S1/7

1/7/1

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI

(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

001130789

WPI Acc No: 1974-04396V/197403

**Tea bags - contg black leaf tea and soluble tea powder**

Patent Assignee: UNILEVER NV (UNIL )

Number of Countries: 005 Number of Patents: 005

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
DE 2332227	A	19740110				197403 B
NL 7308912	A	19740102				197403
BE 801752	A	19740102				197404
FR 2190372	A	19740308				197413
ZA 7304387	A	19741230				197514

Priority Applications (No Type Date): GB 7230413 A 19720629

Abstract (Basic): DE 2332227 A

Tea pag packet contains black leaf tea (Ie as well as soluble powder (II) pref. in o:1 to 12:1 (I):(II) wt. ratios opt as a prod contg. (I) coated by (II). Tea bag may also contain <2wt.% (w.r.t. wt.) buffer e.g. citric or ascorbic acids and their salts, to impr colour of prepd tea. Addn. of (II) improves quality, aroma and col of a cheap (I) and reduces harsh taste.

Derwent Class: D13; Q31

International Patent Class (Additional): A23F-003/00; B65B-000/00

?

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①① N° de publication :  
(A n'utiliser que pour  
le classement et les  
commandes de reproduction).

**2.190.372**

②① N° d'enregistrement national  
(A utiliser pour les paiements d'annuités,  
les demandes de copies officielles et toutes  
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

**73.23549**

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

1<sup>re</sup> PUBLICATION

②② Date de dépôt ..... 27 juin 1973, à 16 h 15 mn.  
④① Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 5 du 1-2-1974.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.) A 23 f 3/00.

⑦① Déposant : Société dite : UNILEVER N.V., résidant aux Pays-Bas.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Alain Casalonga, 8, avenue Percier, 75008 Paris.

⑤④ Thé en sachets.

⑦② Invention de :

③③ ③② ③① Priorité conventionnelle : *Demande de brevet déposée en Grande-Bretagne le 29 juin 1972,  
n. 30.413/1972 au nom de la Société dite : Unilever Limited.*

La présente invention concerne des sachets de thé.

Le thé est actuellement vendu principalement sous forme de thé noir en feuilles ou sous forme des matières dit thé solubles dans l'eau chaude ("thé instantané"). Ces thés présentent des différences sensibles de propriétés et de modes d'utilisation. Le thé instantané est infusé ou macéré beaucoup plus rapidement ; d'autre part, la boisson qui résulte de cette infusion tend à être fade en comparaison de l'astringence agréable ou de la fraîcheur d'une boisson faite par infusion de thé noir en feuilles de qualité supérieure. Toutefois, beaucoup de thés noirs en feuilles de type moins onéreux disponibles dans le commerce ont une saveur âcre ou amère désagréable lorsqu'ils sont utilisés seuls et doivent être mélangés avec du thé en feuilles de meilleure qualité pour donner une boisson acceptable.

Le thé vendu en sachets est de toute évidence exclusivement sous forme de feuilles, la fonction principale du sachet étant de retenir le résidu insoluble dans l'eau des feuilles dont les matières solubles sont extraites par l'eau chaude dans le récipient dans lequel le sachet est immergé lors de l'infusion du thé.

La présente invention a pour objet des sachets de thé comprenant tant du thé noir en feuilles que du thé instantané (c'est-à-dire des matières solubles dans l'eau chaud et provenant de thé fermenté). Dans une mesure appréciable, les sachets de thé obtenus présentent les propriétés recherchées des deux types de thés. De plus, les feuilles utilisées peuvent être de qualité inférieure puisque la qualité, la coloration et l'arôme de la boisson qui peut en être obtenue sont améliorés en même temps que l'âcreté est atténuée par la présence du thé instantané.

Le rapport pondéral thé en feuilles:matières de thé solubles dans l'eau chaude dans le sachet est de préférence de 3:1 à 12:1.

Les sachets de thé peuvent comprendre d'autres matières en plus du thé, par exemple un agent tampon (comme l'acide citrique, l'acide ascorbique et leurs sels) en vue d'améliorer la coloration de la boisson obtenue par infusion.

Ces agents tampons sont avantageusement mis en oeuvre en quantités pouvant atteindre environ 2 % du poids total du thé.

Les sachets eux-mêmes peuvent être de fabrication classique, d'une dimension correspondant à 1 ou 2 tasses de thé, comme ceux utilisés d'habitude, ou bien peuvent être les sacs plus grands utilisés pour les cafés-restaurants.

L'invention est davantage illustrée par l'exemple suivant.

#### EXEMPLE

On introduit dans des sachets du thé noir en feuilles (un mélange peu onéreux) et un thé instantané classique en poudre obtenu par extraction à l'eau chaude d'un thé fermenté non torréfié, puis séchage par pulvérisation de l'extrait aqueux, à raison de 1,65 g de thé noir en feuilles et de 0,25 g du thé instantané par sachet.

Le thé instantané utilisé ci-dessus peut aussi provenir d'un thé fermenté torréfié, c'est-à-dire du thé noir en feuilles.

On exécute un essai comparatif au moyen des échantillons ci-après :

(a) des sachets de thé suivant l'invention préparés comme décrit ci-dessus ;

(b) des sachets de thé contenant 2,8 g du thé en feuilles du mélange peu onéreux seul ; et

(c) des sachets de thé contenant 2,8 g d'un thé en feuilles d'un mélange supérieur.

On prépare des boissons de chacun des échantillons dans des conditions identiques et on les soumet à un essai organoleptique. On observe peu de différence entre les boissons obtenues à partir des échantillons (a) et (c) , tandis que l'échantillon (b) donne une boisson désagréablement âcre et amère.

Au lieu du mélange de thé noir en feuilles et de thé instantané en poudre décrit ci-dessus, on peut utiliser le thé mixte comprenant du thé noir en feuilles enrobé de thé instantané faisant l'objet du brevet déposé ce même jour au nom de la demanderesse sous le titre de "Thé".

RE V E N D I C A T I O N S

1. Sachet de thé, caractérisé par le fait qu'il comprend tant du thé noir en feuilles que du thé instantané.

5 2. Sachet de thé suivant la revendication 1, caractérisé par le fait que le rapport pondéral de thé en feuilles : thé instantané dans le sachet est de 3:1 à 12 : 1.

10 3. Sachet de thé suivant les revendications 1 ou 2, caractérisé par le fait qu'il comprend en outre un agent tampon qui est de l'acide citrique, de l'acide ascorbique ou un de leurs sels.

4. Sachet de thé suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé par le fait que le thé dans les sachets est sous forme de thé noir en feuilles enrobé de thé instantané.